

**Paigaldusjuhend  
ESD-1087-EE-11/10**

**Kolmikharu komplekt kuni  
24 kV 3-soonelistele ekraanee-  
ritud soomustamata traat-  
ekraaniga plastkaablitele.**

**Tüüp: SMOE 61783  
SMOE 61784**

**Tyco Electronics  
Representative Office**  
Smolensko 6  
LT-03201 Vilnius, Lithuania  
+ 370 37 426 900 Tel  
+ 370 5 2131 403 Fax  
+ 370 687 26 960 Mob  
evaldas.oniunas@te.com

To view the TE Energy website:



**Tyco Electronics Raychem GmbH**  
a TE Connectivity Ltd. Company  
TE Energy  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/Munich, Germany  
Tel: +49-89-6089-0  
Fax: +49-89-6096-345  
energy.te.com

## **Enne alustamist**

**Kontrolli, kas komplekt sobib kasutatavatele kaablitele.**

**Võrdle pakendi etiketti montaazhijuhendi tiitellehega.**

**Ei ole välistatud, et komponente või töövõtteid on täiendatud peale Teie viimast sellelaadse komplekti paigaldamist.**

**Enne komplekti kasutuselevõttu loe juhend põhjalikult läbi ja järgi tööoperatsioonide järjekorda.**

## **Üldnõuded**

**Kasuta propaani- (soovitav) või butaangaasi leeki.**

**Jälgi, et leegi kasutamine toimuks alati hästi ventileeritud ruumis.**

**Reguleeri põletit nii, et oleks pehme sinist värvi ja kollase tipuga leek.**

**Välgi teravatipulist sinist leeki.**

**Hoia põletit soojendatava materjali suunas pidevas liikumises, et vältida materjali ülekuumutamist.**

**Materjali eelsoojendamiseks suuna leek kahandatava osa suunas.**

**Puhasta kõik pinnad, mis kaetakse liimikihiga.**

**Kui kasutad puhastusvahendit, jälgi valmistaja nõudeid sellega töötamisel.**

**Termokahanevaid torusid tuleb lõigata terava noaga selliselt, et lõigatavale pinnale ei jääks teravaid servasid.**

**Torude kahandamist tuleb alustada montaazhijuhendis näidatud kohast.**

**Kontrolli, et toru oleks kahanenud ühtlaselt kogu ümbermõõdu ulatuses, enne kui jätkad kahandamist piki kaablit.**

**Täielikult kahanenud toru peab olema sile ja ilma kortsudeta. Sisemiste komponentide pinnaprofiilid peavad olema selgelt äratuntavad.**

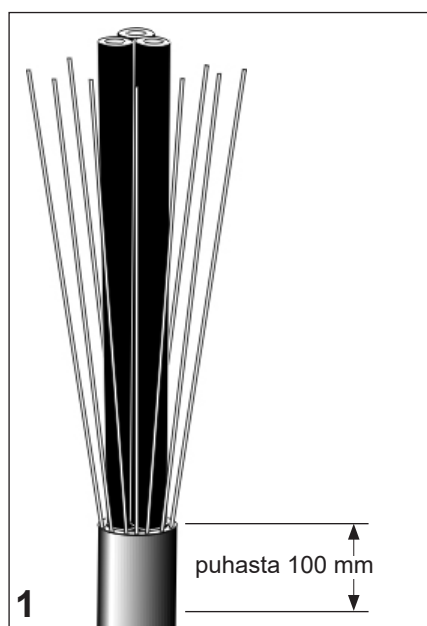
Informatsioon, mis sisaldub selles paigaldusjuhendis on mõeldud ainult paigaldajatele, kes on saanud vastava kaablimontööri väljaõppe ja on kompetentsed seda toodet õigesti paigaldama. Siiski TE Connectivity ei reguleeri kohapealseid välistingimusi, mis võivad mõjutada antud toote paigalduskvaliteeti. Seega vastutab kasutaja paigaldusmeetodi kindlaks määramise eest antud paigalduskeskkonnas. TE Connectivity kohustused antud tootele on toodud TE Connectivity standardsetes müügingimustes. TE Connectivity ei vastuta juhuslike, kaudsete või järelduvate kahjude eest, mis tulenevad antud toodete kasutamisest või väärkasutamisest.

Raychem, TE Connectivity ja TE connectivity (logo) on registreeritud kaubamärgid.

© 2011 Tyco Electronics Raychem GmbH.

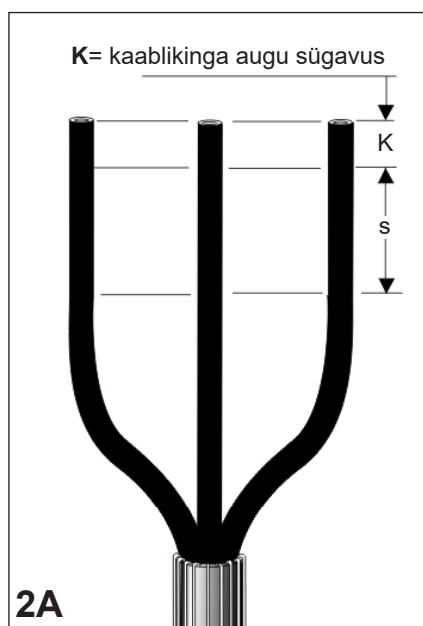
See kolmikharu komplekt sobib kasutamiseks koos siseotsamuhviga tüüp POLT või ekraneeritud ühendussüsteemiga RSES, RSSS või RSTI.

**Märkus!** Lisaks sellele paigaldusjuhendile tuleb vaadata otsamuhvi komplektis olevat juhendit.



Lõika kaabel vastavalt nõutavale pikkusele ja eemalda kaabli väliskest kuni tähistuseni (jättes piisavalt pikkust soonte lõplikuks paigaldamiseks).

Puhasta kaabli väliskesta ots **100 mm** pikkuselt mustusest ja rasvast.

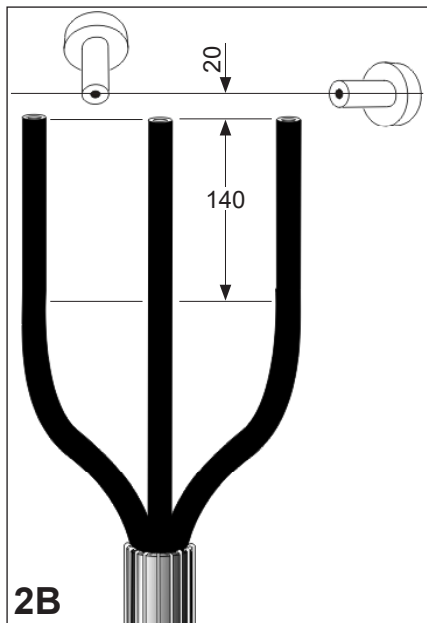


**POLT otsamuhv:**

Painuta ekraani traadid alla väliskesta peale. Jälgi, et traadid ei ristuks omavahel. Kinnita traadid ajutiselt PVC teibi abil. Painuta ja kujunda kaabli sooned oma lõplikusse asendisse. Lõika sooned vastavalt nõutavale pikkusele.

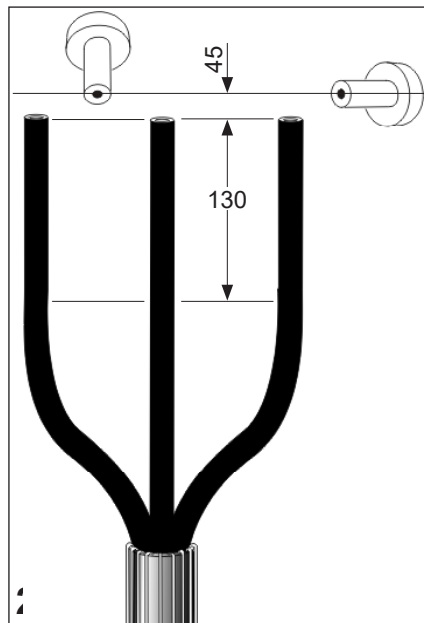
Märgista igal soonel koht, kusmaani tuleb eemaldada välimine juhtiv kiht (vt. POLT paigaldusjuhendist).

**RSES, RSSS ja RSTI juhend kaabli ettevalmistuse kohta on toodud järgmisel leheküljel.**



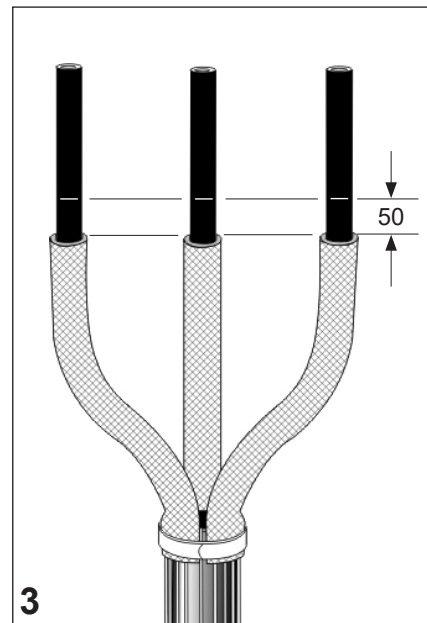
**RSES / RSSS:**

Painuta ja kujunda kaabli sooned oma lõplikusse asendisse. Lõika kaabli sooned vastavalt joonisele (läbiviigu keskjoonest **20 mm** allpool). Märgista iga soon valge pliiatsiga **140 mm** kauguselt soone otsast allpool.



**RSTI:**

Painuta ja kujunda kaabli sooned oma lõplikusse asendisse. Lõika kaabli sooned vastavalt joonisele (läbiviigu keskjoonest **45 mm** allpool). Märgista iga soon valge pliiatsiga **130 mm** kauguselt soone otsast allpool.



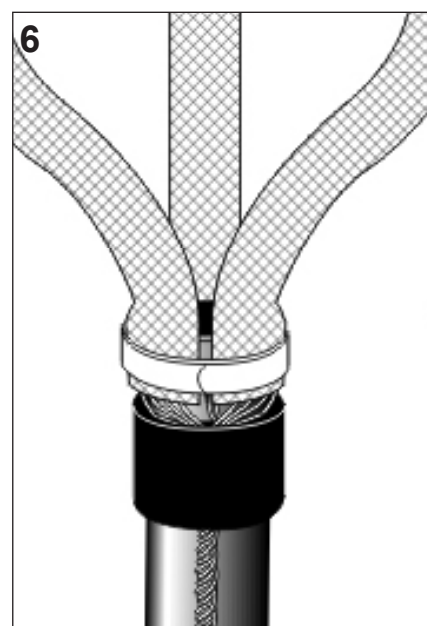
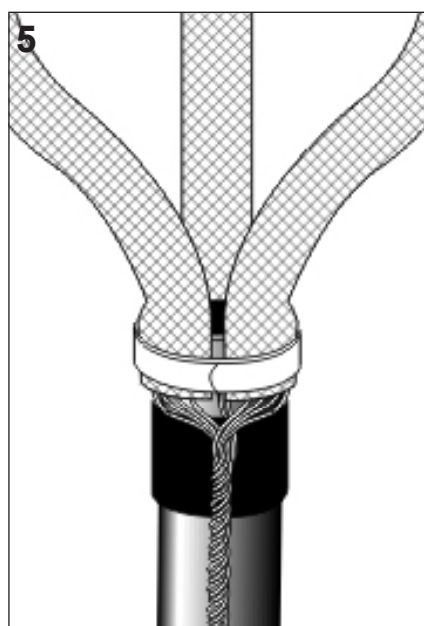
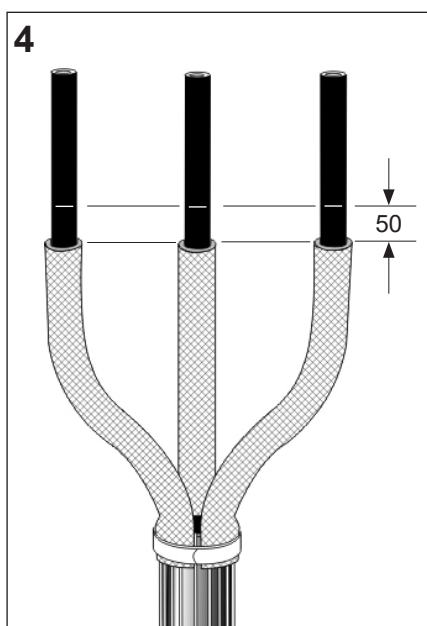
Lõika maanduspunutus kolmeks osaks. Jälgi, et punutis algaks 50 mm tähistusest altpoolt ja kataks teiselt poolt 50 mm kaabli väliskesta. Ava (haruta lahti) maanduspunutis nii, et seda saaks paigaldada soonte peale ja et see kataks altpoolt kaabli väliskesta 50 mm ulatuses.

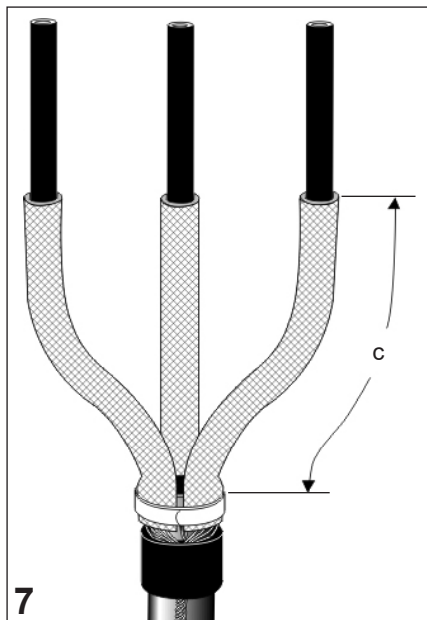
Paigalda maanduspunutis soonte peale ja kinnita selle ülemine serv PVC teibi abil (50 mm kauguselt tähistusest). Venita maanduspunutis kaabli soone peale ja asetä ülesharutatud osa kaabli ekraanitraatide peale.

Kinnita ekraanitraadid ja ülesharutatud maanduspunutise osa omavahel silindervedru abil (kaabli väliskesta serva peal). Pööra silindervedru tugevasti oma kohale ja fikseeri see PVC teibi abil.

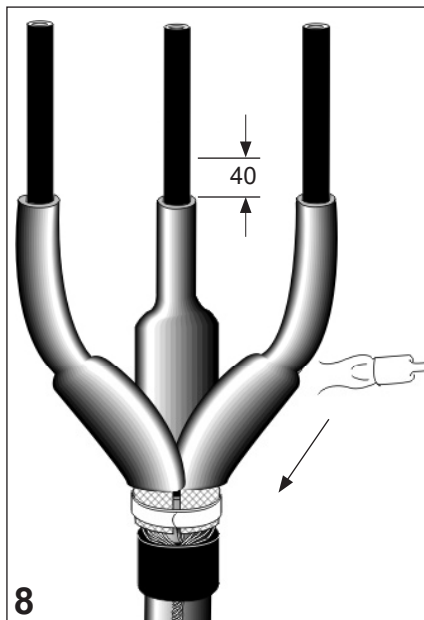
Kogu ekraanitraadid kokku ja punu või keeruta nendest maandusjuhe. Paigalda üks kiht musta tihenduslinti kaabli väliskesta peale (vedrust natuke allapoole).

Painuta ekraanitraadid tihenduslindi peale ja paigalda teine kiht musta tihenduslinti ekraanitraatide peale.





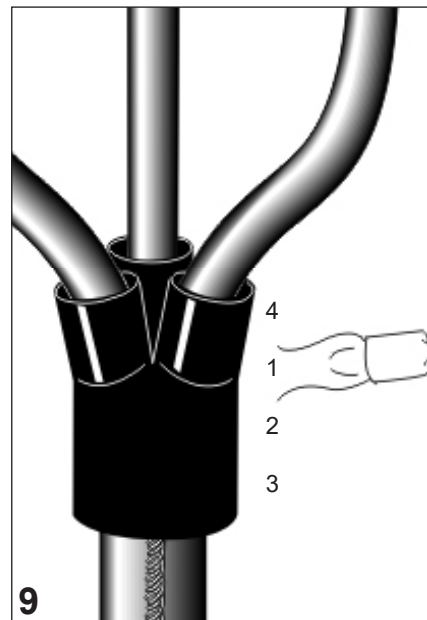
Mõõda igal soonele pikkus **c** (vt. joonist) ja vastavalt sellele lõika musta CNTM toru pikkus **c** -30 mm. Lõikamiseks kasuta kääre või teravat nuga.



Paialda CNTM toru igale soonele alates 40 mm altpoolt tähistusjoont.

40 mm - POLT, RSES või RSSS  
40 mm - RSTI-58xx .

Kahanda alguses eraldi torude ülemised otsad ja seejärel kõik kolm toru koos hargmiku piirkonnas.



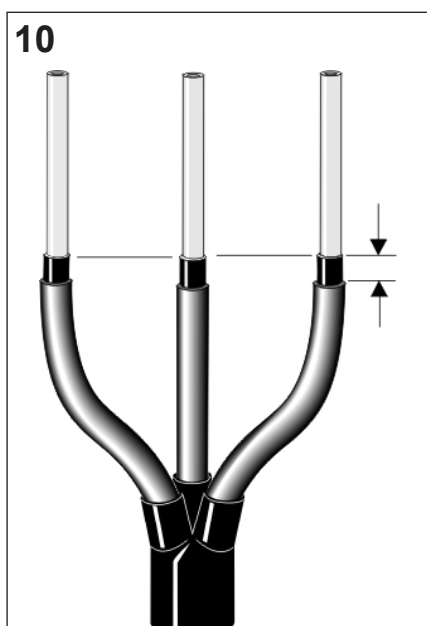
Seejärel lase torudel mõned minutid jahtuda.

Lükka sõrmik soontele. Lükka sõrmik võimalikult alla hargmiku peale. Kahanda sõrmik kokku alustades keskelt. Siis kahanda sõrmiku alumine pool ja seejärel ülemine sõrmede poolne ots.

Numbrid joonisel tähistavad kahandamise järjekorda.

Eemalda kaabli pealt välimine juhtiv kiht kuni eelnevalt tehtud märgistuseni.

Märkus! Ära sälgusta isolatsioonipinda.



#### **RSES / RSSS / RSTI paigaldus:**

Vaata RSES, RSSS või RSTI paigaldusjuhendist ja vastavalt seal toodud mõõtule eemalda soone otsast isolatsioon.

Jätka paigaldust vastavalt RSES/ RSSS/RSTI juhendis toodud juhiste.

RSES/RSSS/RSTI korpus maandatakse eraldi isoleerjuhtme abil ja ühendatakse samasse punkti nagu kaabli ekraanitraadid.

**Palun viska kõik ülearune vastavalt keskkonnanõuetele.**



#### **POLT otsamuhvi paigaldus:**

Vaata POLT paigaldusjuhendist ja jätku paigaldust selle koha pealt, kus on toodud soone otsast isolatsiooni eemaldamine.